Instruction Manual
Bedienungsanleitung



English
Deutsch

202 | Lite

High Definition Car DVR

TABLE OF CONTENTS

PRECAUTIONS

Please read this manual carefully before operation and keep it for future reference. It will be helpful should you encounter any operational problem.

WARNING: Do not expose this product to rain, moisture or water under any circumstances, doing so may result in the risk of electric shock of fire.

CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not perform and servicing other than that contained in the instruction manual unless you are qualified to do so.
Have the unit serviced by a qualified service technician if;
The Unit has been exposed to rain or water.
The unit does not seem to operate normally.
The unit exhibits a marked changes in performance.

LCD: A Liquid Crystal Display (LCD) screen is a multilayer complex component, containing 691,200 pixels. Pixels can however fail during normal product life. 1 pixel = 0.00014% failure rate, and one pixel failures per year of operation is considered normal and not a cause for concern.

WEEE: **Disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment and/or Battery by users in private households in the European Union.**
This symbol on the product or on the packaging indicates that this can not be disposed of as household waste. You must dispose of your waste equipment and/or battery by handing it over to the applicable take-back scheme for the recycling of electronic equipment and/or battery. For more information please contact your local household waste disposal office.

DO NOT ATTEMPT TO SERVICE THE UNIT BY YOURSELF!

CAUTIONS ON USING THIS PRODUCT

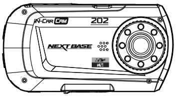
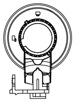
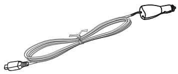
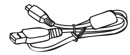
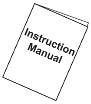
1. Ensure that the windscreen is free of dirt or grease before placing mount upon it.
2. Do not obscure the view of the road ahead or impede the deployment of any airbags in the event of an accident.
3. When not in use, please disconnect the car adaptor from both the 12/24Vdc outlet in your vehicle and the device itself.
4. Only clean the device with a soft dry cloth, for tough dirt, apply some neutral detergent diluted in 5 to 6 parts water to a soft cloth.
   Note that alcohol, thinner, benzene etc could cause damage to the paint or coatings.
5. Avoid making contact with the lens as damage be caused.
6. If required clean the glass lens carefully using spectacle lens cleaning fluid on a soft cloth only.
7. The video recordings made by this Digital Video Recorder are intended for personal use only.
8. Publication of the recordings on Youtube, the internet or other methods are subject to the Data Protection Act and the requirements thereof must be adhered to.
   If the Digital Video Recorder is to be used within a commercial environment, i.e. truck use, then the CCTV regulation apply also, in addition to the Data Protection Act regulations. This includes labelling to identify the use of CCTV is taking place, the omission of Audio recording and informing the relevant authorities of who controls the data.
9. Video playback upon the device which is visible to the driver is prohibited or restricted in some countries or States. Please adhere to these laws.
10. Whilst driving, do not adjust the controls of your device as this is a distraction to driving.

PRODUCT SPECIFICATION

Model Number / Name	NBDVR202 / NEXTBASE iN-CAR CAM 202 Lite
Power Requirements	5V / 200mA
Power Supply	12-24Vdc Car Power Cable (supplied) Fuse Type: 20mm Glass Fast Blow 2A
Sensor Resolution	1M Pixel (1,000,000 Pixel)
Lens Type / Angle / Aperature	4G / 120° / F2.0
Recording Resolution (Max.)	1920 x 1080 @ 25fps
Recording Resolution (Default)	1280 x 720 @ 30fps
Recording Format	AVI
Screen Size / Ratio	2.7" / 16:9
Screen Resolution	960 (W) X 240 (H) pixels x RGB
Card Reader	Full Size SDHC, Class 6-10, <=32GB
SD Card (Recommended Type)	8-32GB Class 10 (30mb/s) branded (not supplied)
SD Card Recorded File Capacity (based on default settings)	8GB = 50mins of recording 16GB = 100mins of recording 32GB = 200mins of recording
Video Out	High Definition: Mini Socket (Video / Audio) Standard Definition: 3.5mm Jack (Video / Audio)
Internal Battery	Lithium-ion 3.7V / 200mAh (approx. 20mins recording time) Battery design allows the 'Auto Power Off' feature to function in event of power loss within the vehicle. It is not intended as an alternative power source to replace the supplied car adaptor.
Unit Dimensions / Weight	105.5 x 54.4 x 26.1mm / 71g

PACKAGE CONTENTS

Please check the contents of your iN-CAR CAM product package. The actual products might appear slightly different from the pictures shown below.

iN-CAR CAM	Mount	Car Power Cable	USB Cable
			
Instruction Manual 			

PRODUCT FEATURES

Thank you for purchasing this NEXTBASE iN-CAR CAM product, in this section we will outline some of the features available with this device.

2.7" 16:9 LCD Colour Screen
Large screen for ease of use and viewing the playback of both videos and photos.

1.0M PIXEL CMOS Sensor
Provides high quality recording up to 1920 x 1080P Full HD.

120° Wide Angle Lens
Wide angle lens to allow best possible recording of the vista ahead.

G Sensor / File Protection
In the event of an impact the device will automatically 'protect' the recording stopping the file from being over-written. Individual files can also be 'protected' when viewed within playback mode.

Still Camera
Take still images with a variety of options / settings available.

IR LEDs
Allow enhanced recording in low-level light conditions.

Auto Shutdown Timer
Select how long you would like the device to continue recording once power has been removed.

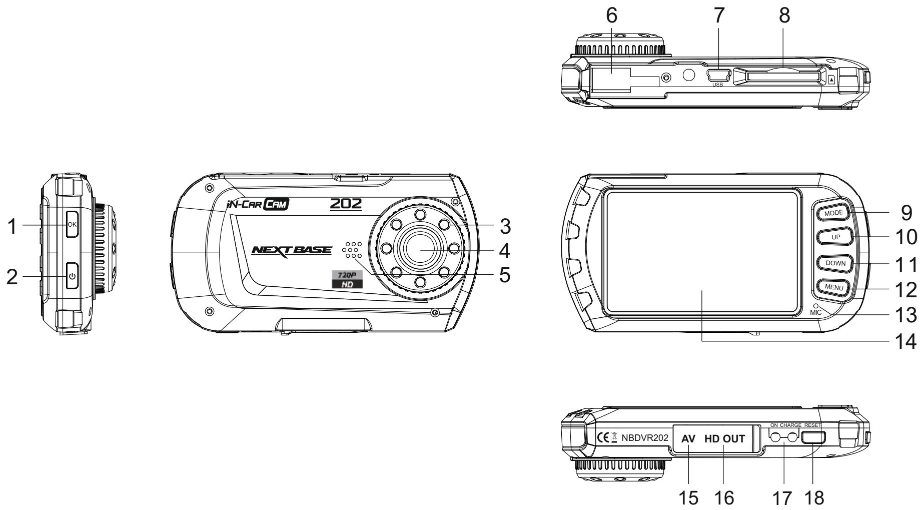
Built-in Microphone & Speaker
Record audio to compliment the video recordings

Motion Detection
The device will detect motion and start recording automatically, useful for car park surveillance.
Note: iN-CAR CAM needs a permanently live power source for this feature to function.

High Definition Output
View files directly from your device via a High Definition cable (sold separately) to an external screen.

PC Compatible
Device can be used as Webcam or Card Reader once connected to your PC using the supplied USB cable.

CONTROLS



1. **OK**
   Press to confirm selection or to start / stop a recording.

2. **POWER**
   Press and hold for 2 seconds to turn on / off.

3. **IR LEDS**
   Turn on/off within Setup menu to enable enhanced night time recording.

4. **LENS**

5. **SPEAKER**

6. **MOUNTING POINT**
   Attached supplied mount here.

7. **MINI USB 2.0 SOCKET**
   Connect car power cable / USB cable here.

8. **MEMORY CARD SLOT**
   Insert memory card here. Compatible with SDHC <=32GB, Class 6-10.

9. **MODE**
   Press to select Video / Photo / Playback modes.

10. **UP**
    Press to zoom in when in video & photo modes and to navigate up within menus.

11. **DOWN**
    Press to zoom out when in video & photo modes and to navigate down within menus.

12. **MENU**
    Press to open the Menu within current mode. Press twice to open the Setup menu.

13. **MICROPHONE**
    Turn on/off within Setup menu to enable audio recording.

14. **SCREEN**

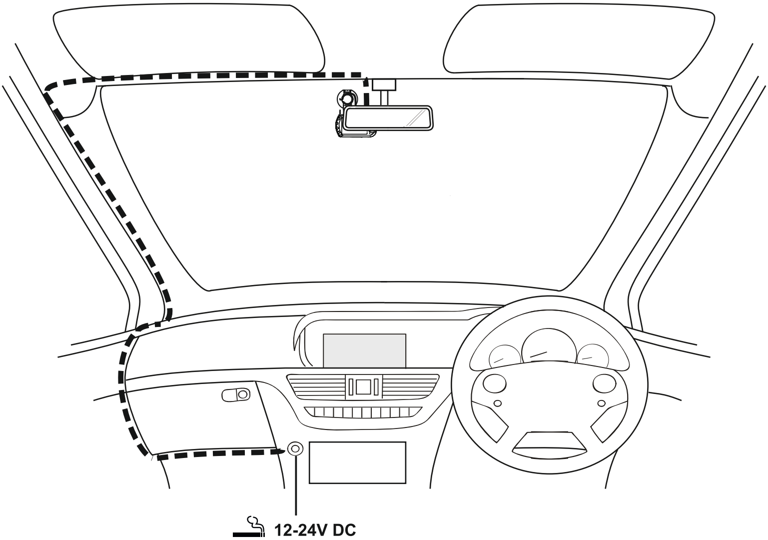
15. **AV OUT SOCKET (located under dust cover)**
    For use with AV Cable (sold separately).

16. **HD OUT SOCKET (located under dust cover)**
    For use with High Definition Cable (sold separately).

17. **LED INDICATORS**
    Green = Battery is charging, LED will turn off once the battery is fully charged.
    Red = Power on.

18. **RESET**
    Press to reset the iN-CAR CAM.

INSTALLATION



The above diagram is for illustration purposes only.

1. Insert a suitable memory card (Class 6 or higher) in to the device, taking care to follow correct orientation markings (gold contacts facing the back of the device). Push the memory card until it clicks into place.

2. Attach the device to the supplied mount, taking care the locking tab has 'clicked' firmly into place.

3. Remove the protective plastic film from the suction pad. Select suitable position for the mount and clean windscreen with a dry / clean cloth to achieve good contact between the glass and mount, while pushing the suction cup onto the glass turn the locking wheel clockwise to secure the mount to the windscreen.
   Please ensure that once mounted the iN-CAR CAM is located within the area of the vehicles windscreen wipers to maintain a clear view during rainfall.

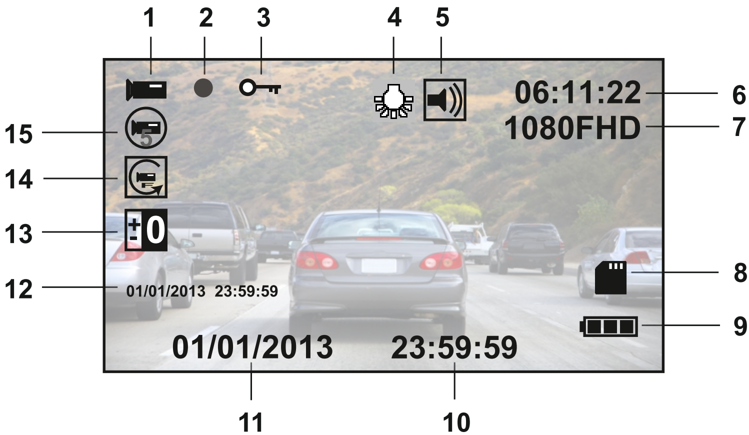
4. Connect the car adaptor to mini-USB socket of the iN-CAR CAM and then plug the supplied car adaptor into the 12-24Vdc outlet of your vehicle. The device will automatically power on and start recording once power is available. In some vehicles this will be when connections are made, for others the device will power on once the ignition has been turned on.

NOTES:
· Your iNCAR-CAM is shipped with the Screen Saver function set to Default OFF. This is for ease of initial setup. Once setup is complete, the screen saver should be set to 10 seconds, in order to blank the screen completely whilst driving. This avoids any potential distraction and may be a legal requirement in some countries.
· It is recommended to position your iN-CAR CAM on the passenger side of the car, behind the rear view mirror, as shown above. Whilst the camera needs to be located in a position within the wiper swept area, do not allow the camera to obstruct your vision of the road ahead. Recommended position is no more than 40mm within the wiper swept area.
· Do NOT mount the camera directly in front of the driver.
· Do not place the iN-CAR CAM in such a way that it may interfere with the deployment of air bags or other safety equipment.
· Do not operate the unit while driving.
· To reduce the risk of theft, remove the unit and the mount from your vehicle, or position out of sight, before leaving your vehicle unattended.
· In vehicles where the 12V / 24V output remains on when ignition is turned off please disconnect the device when not in use.
· The supplied car adaptor has a 4m long cable to allow cable to placed neatly within the vehicle. Make sure that the iN-CAR CAM power cable does not interfere with the drivers operating controls, such as the steering wheel, pedals or gear levers.
· First time use of the device will require the Time and Date to be set. See Page 10 for details.

English

VIDEO MODE

The key below explains the various information displayed on the screen when your iN-CAR CAM is in Video mode, some icons will only be displayed once the relevant function has been selected within the Video menu, as described further down this page.



1. Video Mode Icon: Indicates the iN-CAR CAM is in Video mode.
2. Recording Indicator: Flashes red when a recording is in progress.
3. Protected File Icon: Displayed when a video file has been protected by activation of the internal G Sensor.
4. IR LED Icon: This icon appears if the IR LED function is switched on from within the Video menu.
5. Audio Icon: Displayed on screen when Audio Recording is selected from within the Video menu.
6. Recording Time: Displays the length of current recording. When a recording is not in progress the remaining recording time available on the memory card based on current resolution is displayed.
7. Resolution: Displays the current resolution as selected from within the Video menu.
8. Memory Card Icon: Icon will be marked with a red cross when there is no memory card inserted.
9. Battery Indicator: Displays battery level, it is recommended to keep the car adaptor plugged in during use, the indicator will flash during charging.
10. Time: Displays current time as set within the Setup menu.
11. Date: Displays current date as set within the Setup menu.
12. Recording Date & Time Stamp: During a recording the date & time are ‘stamped’ on the video file, depending on the selected resolution the date & time may only be legible when files are viewed on a PC.
13. Exposure Icon: Displays current exposure setting as selected from within the Video menu.
14. Motion Detection Icon: This icon appears if motion detection is switched on from within the Video menu.
15. Loop Recording Icon: Displays current recording chunk time setting as selected from within the Video menu.

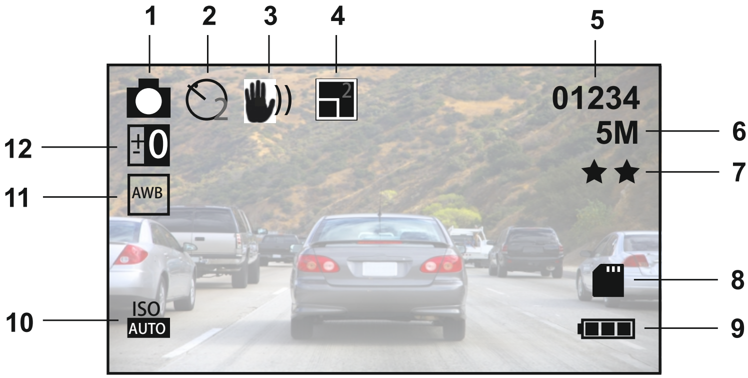
The Video menu is accessed by using the MENU button located on the rear of the iN-CAR CAM, use the UP and DOWN buttons to navigate through the Menu and press the OK button to enter the options screen. Select the required setting press OK to confirm, press MENU once more to exit the Video Menu.

The default settings within the iN-CAR CAM have been set to allow you to use the iN-CAR CAM without the need to change any settings, however it is recommended that you explore these settings to familiarise yourself with the product and it’s capabilities.

Note:
Within the SETUP menu which is accessed from within any mode by pressing the MENU button twice, there is a ‘Default Setting’ option to allow you to reset the iN-CAR CAM to the factory defaults if required.

PHOTO MODE

The key below explains the various information displayed on the screen when your iN-CAR CAM is in Photo mode, some icons will only be displayed once the relevant function has been selected within the Video menu, as described further down this page.



1. Photo Mode Icon: Indicates the iN-CAR CAM is in Photo mode.
2. Capture Mode Icon: Displayed on screen when Capture Mode (timer) is selected from within the Photo menu.
3. Anti-Shaking Icon: Displayed on screen when the Anti-Shaking enhancement has been enabled from within the Photo menu.
4. Sequence Icon: Displayed on screen when the Sequence function has been selected from within the Photo menu, the iN-CAR CAM will automatically take five pictures when OK is pressed.
5. Image Count: Displays number of images that can be stored on the memory card based on current image quality settings.
6. Resolution: Displays the current resolution as set within the Photo menu.
7. Quality: Displays the current image quality as set within the Photo menu.
8. Memory Card Icon: Icon will be marked with a red cross when there is no memory card inserted.
9. Battery Indicator: Displays battery level, it is recommended to keep the car adaptor plugged in during use, the indicator will flash during charging.
10. ISO Icon: Displays the current ISO setting as selected within the Photo menu.
11. White Balance Icon: Displays the current White Balance setting as selected within the Photo menu.
12. Exposure Icon: Displays current exposure setting as selected from within the Photo menu.

The Photo menu is accessed by using the MENU button located on the rear of the iN-CAR CAM, use the UP and DOWN buttons to navigate through the Menu and press the OK button to enter the options screen. Select the required setting press OK to confirm, press MENU once more to exit the Photo Menu.

The default settings within the iN-CAR CAM have been set to allow you to use the iN-CAR CAM without the need to change any settings, however it is recommended that you explore these settings to familiarise yourself with the product and it’s capabilities.

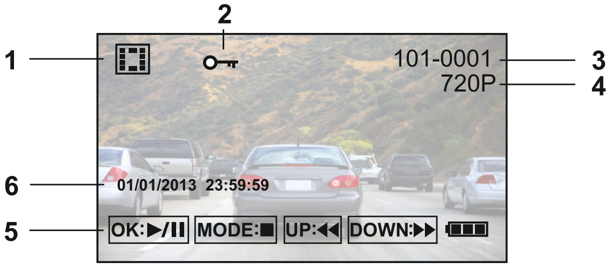
Note:
Within the SETUP menu which is accessed from within any mode by pressing the MENU button twice, there is a ‘Default Setting’ option to allow you to reset the iN-CAR CAM to the factory defaults if required.

PLAYBACK MODE

The iN-CAR CAM can display both Videos and Photos stored upon the SD card when in Playback Mode. As the displays are slightly different please refer to the two sections below.

VIDEO PLAYBACK

When a video is detected upon the SD Card, the screen below is shown.
The key below explains the various information displayed on the screen, during video playback and how to use the control buttons.

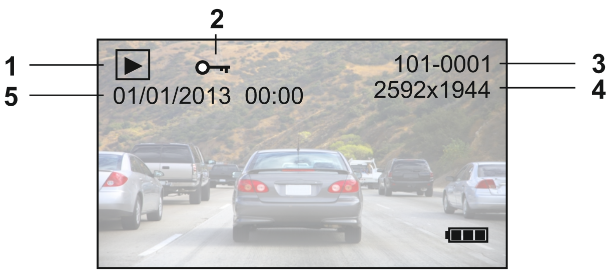


1. Video Playback Icon: Indicates the iN-CAR CAM is displaying a video in the Playback mode.
2. Protected File Icon: Displayed when a video file has been protected by activation of the internal G Sensor during recording or by selecting ‘Protect’ from within the playback menu.
3. File Number: Displays current file number.
4. Resolution: Displays the resolution that current video was recorded in.
5. Control Buttons: To scroll through the saved files use the UP and DOWN buttons, to view a chosen video press the OK button which acts as a play / pause button. During video playback, the UP and DOWN buttons will serve as rewind and fast forward, press the MODE button to stop playback and press MODE button again to exit playback mode.
6. Recording Date & Time Stamp: The date & time are ‘stamped’ on the video file, depending on the selected resolution the date & time may only be legible when files are viewed on a PC.

Recommended PC playback software: VLC Media Player (free download from www.videolan.org/vlc)

PHOTO PLAYBACK

When a photo is detected upon the SD Card, then the screen below is shown.
The key below explains the various information displayed on the screen, during photo playback.



1. Photo Playback Icon: Indicates the iN-CAR CAM is displaying a photo in the Playback mode.
2. Protected File Icon: Displayed when a photo file has been protected by selecting ‘Protect’ from within the playback menu.
3. File Number: Displays current file number.
4. Resolution: Displays the size of current photo.
5. Photo Date & Time Stamp: The date & time are ‘stamped’ on the photo file, this feature can be disabled or changed to display date only within the Photo menu.

Note:
To view the NEXT or PREVIOUS item stored upon the SD Card press the UP or DOWN button respectively.

MENUS AND SETTINGS

Each mode (Video, Photo and Playback) has a menu used to access the various options and settings, press the MENU button on the rear of the device to access the menu, specific to the current mode selected.
Use the UP, DOWN buttons to select chosen option and press the OK button to confirm.

1. VIDEO MODE

1.1 Resolution
Select recording resolution, this will increase or decrease the quality of the recorded video.
Default Setting: 1280 x 720 @ 30fps

1.2 Loop Recording
Select duration of recording length for the individual video files. The iN-CAR CAM will fill the SD Card then loop back to the beginning overwriting the earliest saved files (unless protected).
Default Setting: 3 Minutes

1.3 Exposure
Select exposure, used to adjust exposure level for different light conditions.
Default Setting: 0

1.4 Motion Detection
Turn On / Off the motion detection function, the device will need to remain on and will start a 30 second recording when a change to the viewed scene is detected.
Default Setting: Off

1.5 Record Audio
Turn On / Off audio recording.
Default Setting: On

1.6 Date Stamp
Turn On / Off the date stamp shown on recorded files.
Default Setting: On

1.7 G Sensor
Turn Off or adjust the sensitivity of the G Sensor, it is the G Sensor that detects forces which will automatically protect the current recording in event of a collision.
Default Setting: Medium

2. PHOTO MODE

2.1 Capture Mode
Set the timer for delayed shutter function, can be used for self-protrait or group shots.
Default Setting: Single (instant photograph taking)

2.2 Resolution
Select resolution, this will increase or decrease the quality of the recorded image.
Default Setting: 5M 2592 x 1944

2.3 Sequence
Turn On / Off the sequence feature, when this feature has been turned on, the device will take a series of 5 photographs in quick succession automatically when the OK button is pressed.
Default Setting: Off

2.4 Quality
Increase or decrease the quality of the recorded image.
Default Setting: Super Fine

2.5 Sharpness
Adjust the sharpness of the recorded image.
Default Setting: Normal

2.6 White Balance
Adjust the white balance for different light conditions.
Default Setting: Auto

2.7 Colour
Adjust the colour effect of the recorded image.
Default Setting: Colour

MENUS AND SETTINGS (CONTD.)

2.8 ISO
Adjust the ISO setting, the brighter the conditions the lower the ISO required.
Default setting: Auto

2.9 Exposure
Select exposure, used to adjust the amount of light received by the sensor.
Default setting: 0

2.10 Anti-Shaking
Turn On / Off the anti-shaking feature, may help reduce image being blurred under some circumstances.
Default setting: Off

2.11 Quick Review
Turn On / Off the quick review feature, view an image for a short period of time after it has been taken.
Default setting: Off

2.12 Date Stamp
Turn Off the date stamp shown on recorded photographs, can also change to date only.
Default setting: Date/Time

3. PLAYBACK MODE
The playback menu is the same when viewing either videos or photos.

3.1 Delete
Used to delete either the current file, also available is the option of deleting all files

3.2 Protect
Used to lock or unlock either the current file, also available is the option of locking and unlocking all files

3.3 Slide Show
Used to start a slide show of images stored on the SD card, press the Menu button to exit the slide show.

4. SETUP MENU
There is also a Setup menu for the general settings, press the MENU button twice on the rear of the device to access the menu. The options and settings available are described below.

4.1 Date/Time
Adjust the date/time as required using the OK button to toggle through fields, UP and DOWN to set variables.
Note: In event of battery becoming fully dis-charged, the date will reset to 01/01/2012.

4.2 Auto Power Off
Adjust the timing of the Auto Power Off function, this can be used to continue recording in event of loss of power within in the vehicle, with options of 10 Seconds. 2 Minutes and 5 Minutes.
Default Setting: 10 Seconds

4.3 Beep Sound
Turn Off / On the beep sound, note if Beep is turned off the audible low-battery warning will also be disabled.
Default Setting: On

4.4 Screen Saver
Turn on the Screen Saver function, shut down the screen after a period of inactivity, with options of 10 Seconds, 30 Seconds and 2 Minutes. Press any button to re-activate the display.
Default Setting: Off

4.5 IR LED
Turn on the IR LEDs for enhanced nighttime recording.
Default Setting: Off

4.6 Language
Set the language as required.
Default Setting: English

MENUS AND SETTINGS (CONTD.)

4.7 TV Mode
Set the TV Mode as required.
Default Setting: PAL

4.8 Frequency
Set the Frequency as required.
Default Setting: 50Hz

4.9 Format
Format the inserted memory card, this will delete all content.

4.10 Default Setting
Reset the device to the default settings.

4.11 Version
Displays the version number of your device's software.

PC CONNECTION

Connecting the iN-CAR CAM to a Windows based PC using the supplied USB Cable will automatically trigger the iN-CAR CAM to display the two options of:

- Mass Storage
- PC Camera

Use the UP and DOWN buttons to select preferred option and OK to confirm.

- **Mass Storage**

If Mass Storage is selected, the iN-CAR CAM screen will show the words 'Mass Storage' and then take the function of an SD Card reader for your PC. Upon your PC an extra drive will appear (e.g. Drive E:) and you will be able to navigate through the SD Card and view / manage the stored files.

This feature is useful if you do not have an SD Card reader built in to your PC.

- **PC Camera**

If PC Camera is selected, the iN-CAR CAM screen will show the words 'PC Camera' and then take the function of a Webcam (no audio) for your PC. Start the normal application upon your PC that uses a webcam (e.g. Skype) and select the webcam which is entitled 'USB Video Device'.

This feature is useful if you do not have a Webcam built in to your PC.

Note:
· The iN-CAR CAM is only compatible with the following Windows based operating systems: XP, VISTA, Windows 7 and Windows 8.

VIDEO & AUDIO OUTPUT

High Definition Output
As you connect a High Definition Cable (sold separately) between the iN-CAR CAM and your television, the iN-CAR CAM screen will blank, as all output is now visible upon your television, the iN-CAR CAM will enter playback mode automatically.
The controls upon the iN-CAR CAM operate for the Play / Pause and Fwd / Rev functions only.

Standard Definition Output
As you connect an AV Cable (sold separately) between the iN-CAR CAM and your television, the iN-CAR CAM screen will blank, as all output is now visible upon your television. All elements of the Video, Photo and Playback are available via the AV output so you can monitor your recordings upon a larger screen instantly (useful for when using your iN-CAR CAM as a rear facing camera while connected to another device for viewing).
The controls upon the iN-CAR CAM operate normally.

Please contact your local NEXTBASE dealer for accessory purchases.

TROUBLE SHOOTING

Video Image is blurred	Remove the protective lens cover, clean the lens, adjust the resolution to 720p in order to get the 30frames per second recording. Clean the windscreen!
Video recording is jumpy.	Remove the SD card and reformat to remove non-contiguous files. For best recording use a branded class 10 type (30MB/s) SD card of 8 to 32GB recommended size. Recommended video playback software for PC use is VLC media player from www.videolan.org/vlc. Playback PC may not be sufficient for the playback task, try an alternative PC.
Video has no sound.	Ensure that “Record Audio” setting is turned ON within the Video Menu.
Photgraph is blurred.	Hold the camera still whilst taking the photo. Please be aware the photo is taken around 1 second after the shutter noise is heard.
Playback of Video can not be stopped during playback	Normal. Either wait for the video clip to end, or press MENU to exit and then choose another video clip to watch.
I can only record a few minutes of video on my SD card.	Change the recording size (Loop recording function) to a smaller size. Increase the size of the SD card. Max 32GB.
Mass Storage or PC Camera function does not work.	Will only work with Windows PC's. Restart the PC, as this may be required for the necessary driver to be loaded correctly. Disconnect and reconnect the In-CAR CAM. Contact NEXTBASE for the required driver.
The sucker will not stay in place upon my windscreen.	Ensure that the rotary dial is fully counter clockwise. Make sure that the glass is smooth and clean. Do not stick to glass that has any non-smooth effect or paint whatsoever. Affix to the glass firmly and then rotate the dial clockwise, until the latch is felt to engage.
The AV Out from my iN-CAR CAM just buzzes on my TV.	Ensure that the AV cable is correct. Use a stereo 3.5mm jack plug where the tip is the video and the ring is the audio signal.
I get the message “Card Error” on screen.	The SD card has become unuseable by the iN-CAR CAM. Remove useful files using your PC and then perform a “FORMAT” upon the SD card from within the SETUP menu.
I get the message “Memory error” on screen.	The SD card has become unuseable by the iN-CAR CAM. Remove useful files using your PC and then perform a “FORMAT” upon the SD card from within the SETUP menu.
I get the message “Card Full” on screen.	The SD card has become full as the Loop recording function is set to OFF. Set the “Loop Recording” function to 3 mins (default) to enable the cycle recording function and automatic deletion of older files.
My iN-CAR CAM shuts down by itself after a while.	Either the battery has gone flat, or there is no power to the iN-CAR CAM and the AutoPower Off period (which is in the SETUP menu) has been triggered.
No power to my iN-CAR CAM, but it works upon my PC.	The cigarette power cable is not working. Inspect the fuse in the Car Power plug. Replacement fuse = 2A 20mm type. If the fuse if found to be blown, inspect the power cable for damage which may have caused the fuse blow.
The SD card in my iN-CAR CAM can not be read.	Use a good quality branded SD card between 4GB and 32GB (suggested) and format the card from with in the SETUP menu of the iN-CAR CAM.
I can't delete or format my SD card within the iN-CAR CAM.	Remove the SD card and ensure that the switch on the SD card is in the unlock position.
The screen blanks after a few minutes upon my iN-CAR CAM.	The screen saver is set to ON. Change settings to OFF if required. Default setting is off.
I get the message “Cluster Wrong” on screen.	The SD card has been formatted in another device and the Cluster Size is not compatible. Simply use the MENU, SETUP option to re-format the SD card from within the iN-CAR CAM.
With the IR LED's turned on, they do not seem to enable night time recording at a distance, in zero light conditions.	Normal. The IR LED's are intended for close range use only.
I have turned on ‘motion detection’ and now can’t stop the recording.	The iN-CAR CAM will start a recording whenever motion is detected, when function is to be turned off firstly shutdown the iN-CAR CAM and remove the SD card, this will avoid recording being activated accidentally. Switch back on the and within the setting menu and turn off the ‘Motion Detection’.

INHALT

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch aufmerksam durch und bewahren Sie sie für zukünftiges Nachschlagen auf. Sie wird Ihnen hilfreich sein, falls Sie Probleme bezüglich des Gebrauchs haben sollten.

WARNUNG: Setzen Sie dieses Gerät unter keinen Umständen Regen, Feuchtigkeit oder Wasser aus, es könnte die Gefahr eines elektrischen Schlags des Feuers entstehen.

ACHTUNG: Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, dürfen nur die in dieser Anleitung dargestellten Pflegearbeiten durchgeführt werden, es sei denn, Sie sind ein Fachmann.
Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Techniker warten, wenn;
Das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war.
Das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert;
Das Gerät eine deutliche Änderungen in der Leistung aufweist..

LCD: Ein Flüssigkristall-Bildschirm (LCD) ist ein mehrschichtiges kompliziertes Bauteil und enthält 691.200 Pixel. Pixel können jedoch während des normalen Produktlebenszyklus Fehler aufweisen. 1 Pixel hat eine Ausfallrate von 0.00014 % und ein Pixelfehler pro Betriebsjahr wird als normal erachtet und stellt keinen Grund zur Besorgnis dar.

WEEE: **Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten und/oder Batterien durch Benutzer in privaten Haushalten in der Europäischen Union.**



Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Sie müssen Ihrer Altgeräte und/oder Batterien durch Übergabe an das geltenden Rücknahme-System für das Recycling von elektronischen Geräten und/oder Batterien entsorgen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte das Büro Ihres lokalen Entsorgungsunternehmens.

REPARIEREN SIE DAS GERÄT NICHT SELBST!

HINWEISE ZUR VERWENDUNG DIESES PRODUKTS

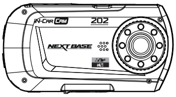
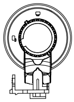
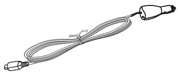
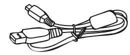
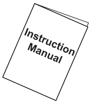
1. Stellen Sie sicher, dass die Windschutzscheibe frei von Schmutz oder Fett ist, bevor Sie die Halterung darauf platzieren.
2. Verdecken Sie nicht den Blick auf die Straße oder behindern den Einsatzes von Airbags im Falle eines Unfalls.
3. Trennen Sie bei Nichtgebrauch bitte das Kfz-Ladegerät und das Gerät vom 12/24 VDC Ausgang in Ihrem Fahrzeug.
4. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch. Für hartnäckigen Schmutz, verdünnen Sie etwas neutrales Reinigungsmittel in 5 bis 6 Teilen Wasser und geben die Lösung auf ein weiches Tuch. Beachten Sie bitte, dass Alkohol, Verdünner, Benzol usw., Lackschäden oder Beschädigungen der Beschichtung verursachen können.
5. Vermeiden Sie Kontakt mit der Linse, da dies Schäden verursachen kann.
6. Bei Bedarf, reinigen Sie das Glas der Linse vorsichtig mit Brillenglas-Reinigungsflüssigkeit auf einem weichen Tuch.
7. Die Videoaufnahmen, die mit diesem Digitalen Videorecorder gemacht werden, sind für den persönlichen Gebrauch bestimmt.
8. Veröffentlichung der Aufnahmen auf Youtube, im Internet oder andere Methoden unterliegen dem Datenschutzgesetz und dessen Anforderungen müssen eingehalten werden. Wenn der Digitale Videorecorder in einem kommerziellen Umfeld eingesetzt wird, d.h. in einem LKW, dann gilt ebenfalls die CCTV Verordnung, zusätzlich zu den Vorschriften des Datenschutzgesetzes. Dazu gehören eine Kennzeichnungspflicht zur Identifizierung wo CCTV verwendet wird, das Unterlassen von Audio-Aufzeichnungen und die Unterrichtung der zuständigen Behörden, die die Daten kontrolliert.
9. Video-Wiedergabe auf einem Gerät, das für den Fahrer sichtbar ist, ist in einigen Ländern oder Staaten verboten oder eingeschränkt. Bitte halten Sie sich an diese Gesetze.
10. Nehmen Sie bitte während der Fahrt keine Einstellung an den Reglern des Geräts vor, da dies eine Ablenkung vom Fahren darstellt

PRODUKTSPEZIFIKATION

Modellnummer / Name	NBDVR202 / NEXTBASE iN-CAR CAM 202 Lite
Leistungsbedarf	5V / 200mA
Stromversorgung	12-24Vdc Fahrzeug-Stromkabel (im Lieferumfang enthalten) Sicherung: 20 mm Flinke 2 A Sicherung
Sensorauflösung	1M Pixel (1,000,000 Pixel)
Objektiv / Typ / Winkel / Aperature	4G / 120° / F2.0
Aufnahmeauflösung (Max.)	1920 x 1080 @ 25fps
Aufnahmeauflösung (Standard)	1280 x 720 @ 30fps
Aufzeichnungsformat	AVI
Bildschirm Größe / Verhältnis	2.7" / 16:9
Bildschirmauflösung	960 (W) X 240 (H) pixels x RGB
Kartenleser	Originalgröße SDHC, Klasse 6-10, <= 32GB
SD-Karte (Empfohlener Typ)	8-32 GB Klasse 10 (30mb/s) Markenware (nicht im Lieferumfang enthalten)
SD-Karte aufgezeichnete Datei Kapazität (basierend auf Standardeinstellungen)	8GB = 50 Minuten der Aufzeichnung 16GB = 100 Minuten der Aufzeichnung 32GB = 200 Minuten der Aufzeichnung
Videoausgang	Groß Bildscharfe: Mini Socket (Video / Audio) Wertmesser Bildscharfe: 3.5mm Klinke (Video / Audio)
Integrierter Akku	Lithium-Ionen 3,7 V / 200mAh (ca. 20mins Aufnahmezeit) Batterie-Design erlaubt die "Auto Power Off"-Funktion im Falle funktionieren Verlustleistung innerhalb des Fahrzeugs. Es wird nicht als eine alternative Stromquelle bestimmt das mitgelieferte Kfz-Adapter ersetzen.
Geräteabmessungen / Gewicht	105.5 x 54.4 x 26.1mm / 71g

LIEFERUMFANG

Bitte überprüfen Sie den Inhalt Ihres iN-CAR CAM Produktpakets. Die Produkte können von den Darstellungen hier leicht abweichen.

iN-CAR CAM	Montagehalterung	Fahrzeugadapterkabel	USB-Kabel
			
Bedienungsanleitung 			

LEISTUNGSMERKMAL

Vielen Dank für den Kauf dieses NEXTBASE iN-CAR CAM Produkts. In diesem Abschnitt werden wir einige der Merkmale dieses Gerätes skizzieren.

2,7 "16:9 LCD Farb-Bildschirm
Großer Bildschirm für einfache Bedienung und Betrachtung der Wiedergabe von Videos und Fotos.

1,0 M PIXEL CMOS-Sensor
Bietet hochwertige Aufzeichnung von bis zu 1920 x 1080p Full HD.

Weitwinkelobjektiv 120 °
Das Weitwinkelobjektiv ermöglicht bestmögliche Aufnahmen des Ausblicks nach vorne.

G Sensor / Dateisicherung
Im Falle eines Aufpralls wird das Gerät automatisch die Aufnahme stoppen und die Datei vor dem Überschrieben schützen. Einzelne Dateien können auch geschützt werden, wenn sie innerhalb des Wiedergabemodus betrachtet werden.

Fotokamera
Nimmt Fotos mit einer Vielzahl von verfügbaren Optionen/Einstellungen auf.

IR LEDs
Erlaubt verbesserte Aufnahmen bei schlechten Lichtverhältnissen.

Timer zur Selbstabschaltung
Sie können vorwählen wie lange das Gerät die Aufnahme fortsetzten soll, nachdem die Stromversorgung unterbrochen wurde.

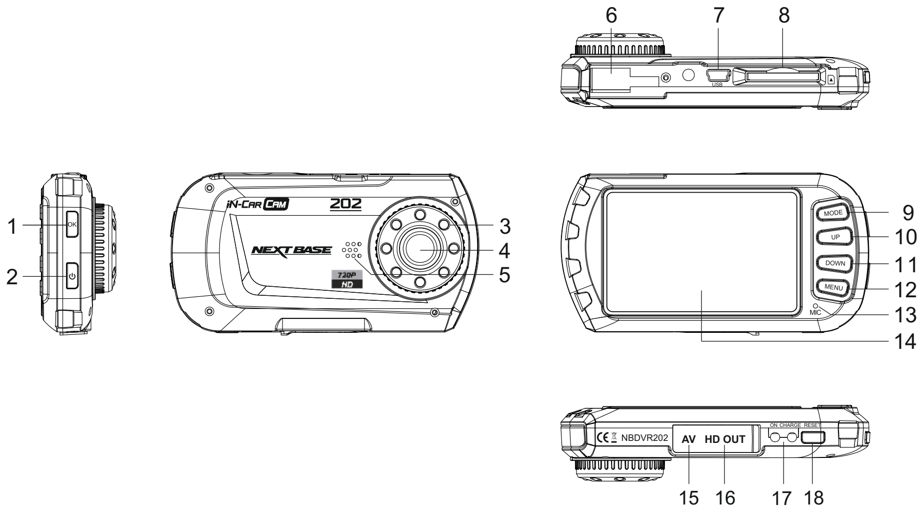
Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher
Aufzeichnen von Audio, um die Videoaufnahmen zu ergänzen

Bewegungserkennung
Das Gerät erkennt Bewegung und startet die Aufnahme automatisch, nützlich für die Parkraumüberwachung.
Hinweis: In-Car-CAM benötigt eine dauerhaft Live Energiequelle für diese Funktion zu Funktion.

Groß Bildscharfe Ausgang
Anzeigen von Dateien direkt von Ihrem Gerät über ein Groß Bildscharfe Kabel (separat erhältlich) an einem externen Bildschirm.

PC kompatibel
Das Gerät ist als Webcam oder Kartenleser einsetzbar wenn es mit Ihrem PC über das mitgelieferte USB-Kabel verbunden ist.

STEUERELEMENTE



1. OK
Drücken Sie, um die Auswahl zu bestätigen oder zum Starten/Stoppen einer Aufnahme.

2. EIN/AUS
Drücken und für 2 Sekunden halten, um EIN/AUS zu schalten.

3. IR LEDs
Aktivieren/Deaktivieren Sie diese Option im Einstellungsmenü, um verbesserte Nachtzeitaufnahmen zu ermöglichen.

4. OBJEKTIV

5. LAUTSPRECHER

6. MONTAGEPUNKT
Mitgelieferte Montagehalterung hier befestigen.

7. MINI USB 2.0 BUCHSE
Schließen Sie das Autonetzkabel/USB hier an.

8. SPEICHERKARTEN-STECKPLATZ
Setzen Sie die Speicherkarte hier ein. Kompatibel mit SDHC < = 32 GB, Klasse 6-10.

9. MODUS
Drücken Sie, um die Video/Foto Wiedergabe-Modi auszuwählen.

10. AUFWÄRTS
Drücken Sie diese Taste, zur Vergrößerung, wenn Sie sich im Video- und Fotomodus befinden und zur Navigation innerhalb der Menüs.

11. ABWÄRTS
Drücken Sie diese Taste zur Verkleinerung, wenn Sie sich im Video- und Fotomodus befinden und zur Navigation innerhalb der Menüs.

12. MENÜ
Drücken, um das Menü im aktuellen Modus zu öffnen. Zweimal drücken, um das Einstellungsmenü zu öffnen.

13. MIKROFON
Aktivieren/Deaktivieren Sie diese Option im Einstellungsmenü, um verbesserte Audioaufnahmen zu ermöglichen.

14. BILDSCHIRM

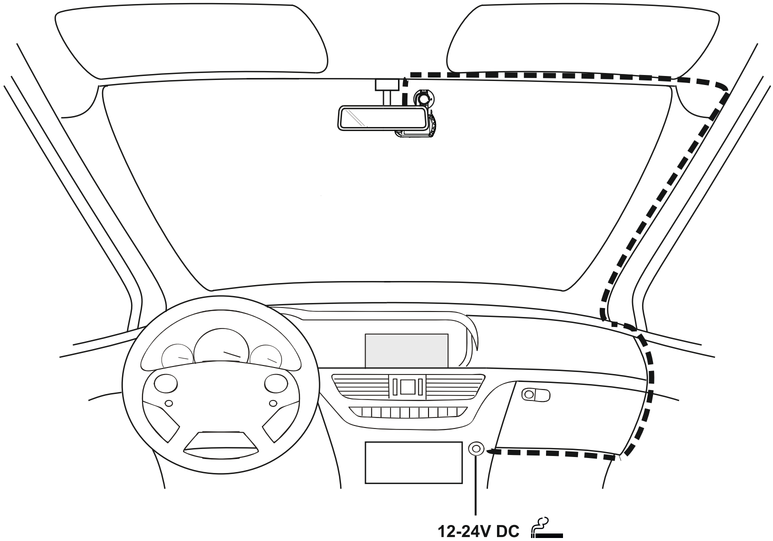
15. AV-OUT BUCHSE (unter Staubabdeckung)
Für den Einsatz mit AV-Kabel (separat erhältlich).

16. HD-OUT BUCHSE (unter Staubabdeckung)
Für den Einsatz mit HD-Kabel (separat erhältlich).

17. LED-ANZEIGEN
Grün = Akku wird geladen, LED schaltet aus, sobald die Batterie voll aufgeladen ist.
Rot = Stromzufuhr ein.

18. RESET
Drücken, um die iN-CAR CAM auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

INSTALLATION



Die obige Abbildung stellt die empfohlene Installation bildlich dar.

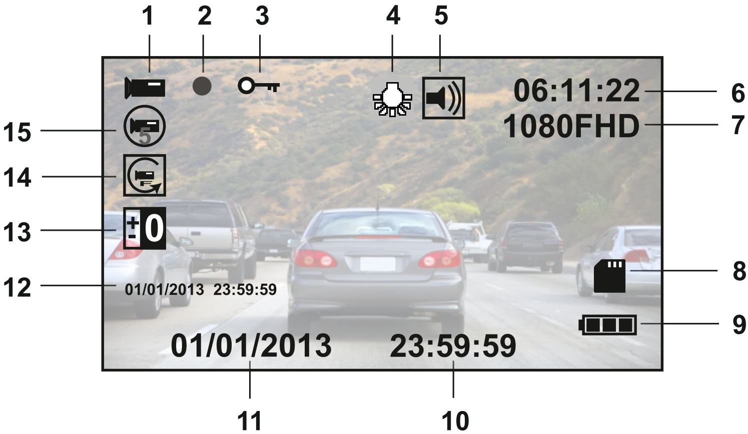
1. Setzen Sie eine geeignete Speicherkarte (Klasse 6 oder höher) in das Gerät ein und folgen Sie dabei den korrekten Orientierungsmarkierungen (vergoldete Kontakte zur Rückseite des Gerätes). Drücken Sie auf die Speicherkarte, bis sie einrastet.
2. Befestigen Sie das Gerät an der mitgelieferten Halterung, wobei die Verriegelungslasche fest einrasten muss.
3. Entfernen Sie die Schutzfolie vom Saugnapf. Platzieren Sie die Halterung an einer geeigneten Stelle, drücken Sie den Saugnapf auf das Glas und drehen das Sperr-Rad im Uhrzeigersinn, um die Halterung an der Windschutzscheibe zu befestigen. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie bei Regen auch nach der Montage der iN-CAR CAM im Bereich der Scheibenwischer des Fahrzeuges eine klare Sicht haben.
4. Schließen Sie den Kfz-Adapter an der Mini-USB Buchse der iN-CAR CAM an und stecken Sie den mitgelieferten Kfz-Adapter in den 12 - 24 V DC Anschluss Ihres Fahrzeugs. Das Gerät schaltet sich automatisch ein und startet die Aufnahme, sobald die Stromversorgung zur Verfügung steht. Bei manchen Fahrzeugen wird dies sofort geschehen, wenn die Anschlüsse vorgenommen wurden, bei anderen schaltet sich das Gerät ein, sobald die Zündung eingeschaltet wurde.

HINWEIS:

- Ihre InCar-CAM ist mit dem Bildschirmschoner-Funktion auf Standard OFF ausgeliefert. Dies ist für eine einfache Erstinstallation. Sobald das Setup abgeschlossen ist, wird der Bildschirmschoner auf 10 Sekunden, um den Bildschirm komplett leer gesetzt werden, um während der Fahrt. Dies vermeidet eine mögliche Ablenkung und kann eine rechtliche Verpflichtung in einigen Ländern.
- Es wird empfohlen, die InCar-CAM auf der Beifahrerseite des Fahrzeugs zu positionieren, hinter dem Rückspiegel, als oben gezeigt. Zwar muss die Kamera in einer Position innerhalb des Wischer bestrichene Fläche angeordnet sein, die nicht zulassen, Kamera, um Ihre Vision von der Fahrbahn behindern. Empfohlene Position ist nicht mehr als 40mm innerhalb des Wischer strichene Fläche. Montieren Sie die Kamera direkt vor dem Fahrer.
- Platzieren Sie die iN-CAR CAM nicht so, dass sie die Sicht des Fahrers auf die Straße behindert, oder dass sie die Funktion der Airbags oder sonstiger Sicherheitsausstattungen beeinträchtigt.
- Betreiben Sie das Gerät nicht während der Fahrt.
- Um das Risiko von Diebstahl zu vermeiden, entfernen Sie das Gerät und die Halterung von Ihrem Fahrzeug, oder positionieren sie so, dass sie nicht gesehen werden kann, bevor Sie Ihr Fahrzeug unbeaufsichtigt lassen.
- In Fahrzeugen, bei denen der 12 V/24 V Ausgang eingeschaltet bleibt, wenn die Zündung ausgeschaltet ist, trennen Sie das Gerät, wenn es nicht in Gebrauch ist.
- Der mitgelieferte Kfz-Adapter verfügt über ein 4m langes Kabel, um zu ermöglichen, dass das Kabel ordentlich im Fahrzeug platziert wird.
- Bei erstmaliger Verwendung des Gerätes muss die Uhrzeit und das Datum eingestellt werden. Siehe Seite 30 für weitere Einzelheiten.

VIDEOMODUS

Der Schlüssel unten erläutert die verschiedenen Informationen auf dem Bildschirm, wenn Ihre iN-CAR CAM sich im Video-Modus befindet. Einige Symbole werden nur angezeigt, wenn die entsprechenden Funktionen im Videomenü, wie weiter unten auf dieser Seite beschrieben, ausgewählt wurden.



1. Videomodus-Symbol: Zeigt an, dass die iN-CAR CAM im Videomodus ist.
2. Aufnahme-Anzeige: Blinkt rot, wenn eine Aufzeichnung im Gange ist.
3. Geschützte Datei-Symbol: Wird angezeigt, wenn eine Videodatei durch Aktivierung des internen G-Sensors geschützt wurde.
4. IR LED Symbol: Dieses Symbol erscheint, wenn die IR LED-Funktion aus dem Video-Menü eingeschaltet wurde.
5. Audio-Symbol: Wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Audio-Aufnahme aus dem Video-Menü ausgewählt wurde.
6. Aufnahmezeit: Zeigt die Länge der aktuellen Aufnahme. Wenn gerade keine Aufzeichnung läuft, wird die verbleibende Aufnahmezeit auf der Speicherkarte, basierend auf der aktuelle Auflösung, angezeigt.
7. Auflösung: Zeigt die aktuelle Auflösung an, wie sie im Videomenü ausgewählt wurde.
8. Symbol Speicherkarte: Das Symbol wird mit einem roten Kreuz markiert wenn keine Speicherkarte eingelegt ist.
9. Batterieanzeige: Zeigt den Ladezustand des Akkus an. Es empfiehlt sich, den Auto Adapter während der Verwendung eingesteckt zu lassen. Die Anzeige wird während des Ladevorgangs blinken.
10. Zeit: Zeigt die aktuelle Uhrzeit an, wie sie im Einstellungsmenü eingestellt wurde.
11. Datum: Zeigt das aktuelle Datum an, wie es im Einstellungsmenü eingestellt wurde.
12. Aufnahme-Datum & Zeitstempel: Während einer Aufnahme, werden Datum und Zeit auf die Video-Datei gestempelt. Abhängig von der gewählten Auflösung, sind Datum und Uhrzeit nur lesbar, wenn die Dateien auf einem PC betrachtet werden.
13. Belichtungssymbol: Zeigt die aktuelle Belichtung an, wie sie im Videomenü ausgewählt wurde.
14. Bewegungserkennung-Symbol: Dieses Symbol erscheint, wenn die Bewegungserkennung-Funktion aus dem Videomenü eingeschaltet wurde.
15. Schleifenaufnahme-Symbol: Zeigt das aktuelle Aufnahmezeit-Teil an, wie es im Videomenü ausgewählt wurde

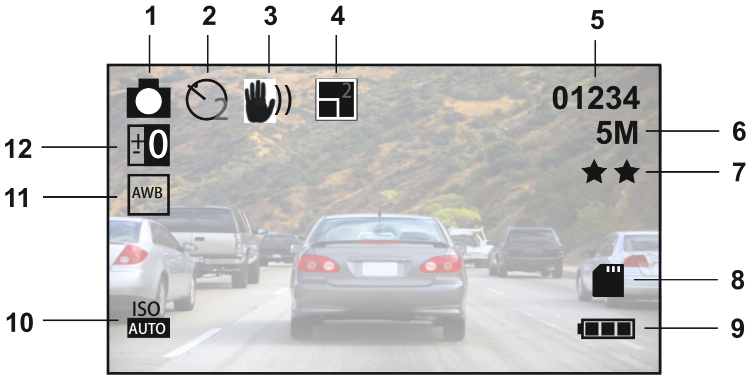
Auf das Videomenü kann mit der MENU-Taste, die sich auf der Rückseite der iN-CAR CAM befindet, zugegriffen werden. Verwenden Sie die UP- und DOWN-Tasten, um durch das Menü zu navigieren, und drücken Sie die OK-Taste, um die Optionen aufzurufen. Wählen Sie die gewünschte Einstellung und drücken Sie OK, zur Bestätigung. Drücken Sie erneut MENU, um das Videomenü zu verlassen.

Die Standard-Einstellungen innerhalb der iN-CAR CAM, ermöglichen die iN-CAR CAM zu verwenden, ohne dass Sie irgendwelche Einstellungen ändern müssen. Es wird jedoch empfohlen, dass Sie alle diese Einstellungen untersuchen, um sich selbst mit dem Produkt und seinen Fähigkeiten vertraut zu machen..

Hinweis:
Im SETUP menü, auf das aus einem beliebigen Modus durch zweimaliges Drücken der Taste MENU zugegriffen wird, gibt es eine Option „Default Setting“, mit der Sie die iN-CAR CAM, wenn erforderlich auf die Werkseinstellungen zurücksetzen können.

FOTOMODUS

Der Schlüssel unten erläutert die verschiedenen Informationen auf dem Bildschirm, wenn Ihre iN-CAR CAM sich im Fotomodus befindet. Einige Symbole werden nur angezeigt, wenn die entsprechenden Funktionen im Videomenü, wie weiter unten auf dieser Seite beschrieben, ausgewählt wurden.



1. Fotomodus Symbol: Zeigt an, dass die iN-Car CAM im Fotomodus ist.
2. Aufnahmemodus Symbol: Auf dem Bildschirm wird angezeigt, wenn der Aufnahmemodus (Timer) aus dem Fotomenü ausgewählt ist.
3. Antirüttel-Symbol: Auf dem Bildschirm wird angezeigt, wenn die Antirüttel-Verbesserung aus dem Fotomenü aktiviert wurde.
4. Sequenz-Symbol: Auf dem Bildschirm wird angezeigt, wenn die Sequenz-Funktion aus dem Fotomenü ausgewählt wurde. Die iN-CAR CAM wird automatisch fünf Bilder aufnehmen, wenn OK gedrückt wird.
5. Bildzähler: Zeigt die Anzahl der Bilder, die auf der Speicherkarte, auf der Grundlage von aktuellen Bildqualitätseinstellungen gespeichert werden können.
6. Auflösung: Zeigt die aktuelle Auflösung an, wie sie im Fotomenü ausgewählt wurde.
7. Qualität: Zeigt die aktuelle Bildqualität an, wie sie im Fotomenü ausgewählt wurde.
8. Symbol Speicherkarte: Das Symbol wird mit einem roten Kreuz markiert wenn keine Speicherkarte eingelegt ist.
9. Batterieanzeige: Zeigt den Ladezustand des Akkus an. Es empfiehlt sich, den Auto Adapter während der Verwendung eingesteckt zu lassen. Die Anzeige wird während des Ladevorgangs blinken.
10. ISO-Symbol: Zeigt die aktuelle ISO-Einstellung an, wie sie im Fotomenü ausgewählt wurde.
11. Weißabgleich-Symbol: Zeigt die aktuelle Weißabgleich-Einstellung an, wie sie im Fotomenü ausgewählt wurde.
12. Belichtungssymbol: Zeigt die aktuelle Belichtungseinstellung an, wie sie im Fotomenü ausgewählt wurde.

Auf das Fotomenü kann mit der MENU-Taste, die sich auf der Rückseite der iN-CAR CAM befindet, zugegriffen werden. Verwenden Sie die UP- und DOWN-Tasten, um durch das Menü zu navigieren, und drücken Sie die OK-Taste, um die Optionen aufzurufen. Wählen Sie die gewünschte Einstellung und drücken Sie OK, zur Bestätigung. Drücken Sie erneut MENU, um das Fotomenü zu verlassen.

Die Standard-Einstellungen innerhalb der iN-CAR CAM, ermöglichen die iN-CAR CAM zu verwenden, ohne dass Sie irgendwelche Einstellungen ändern müssen. Es wird jedoch empfohlen, dass Sie alle diese Einstellungen untersuchen, um sich selbst mit dem Produkt und seinen Fähigkeiten vertraut zu machen..

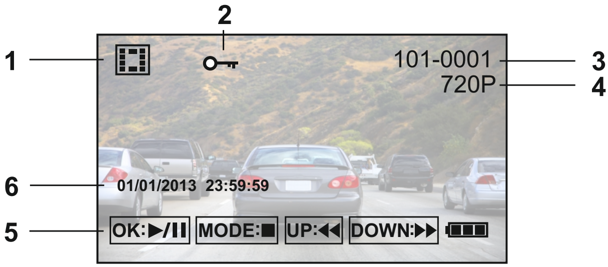
Hinweis:
Im SETUP menü, auf das aus einem beliebigen Modus durch zweimaliges Drücken der Taste MENU zugegriffen wird, gibt es eine Option „Default Setting“, mit der Sie die iN-CAR CAM, wenn erforderlich auf die Werkseinstellungen zurücksetzen können.

WIEDERGABEMODUS

Die iN-CAR CAM kann im Wiedergabemodus sowohl Videos als auch Fotos anzeigen, die auf der SD-Karte gespeichert sind. Da die Displays leicht unterschiedlich sind, beziehen sich bitte auf die beiden folgenden Abschnitten.

VIDEOWIEDERGABE

Wenn eine Video auf der SD-Karte erkannt wird, wird der Bildschirm unten angezeigt.
Der Schlüssel unten erläutert, wie die verschiedenen Informationen auf dem Bildschirm während der Videowiedergabe angezeigt werden und wie Sie die Steuertasten verwenden.

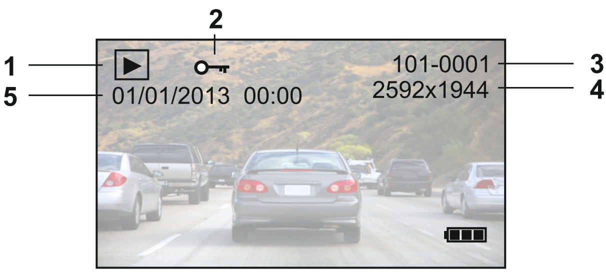


1. Videowiedergabe-Symbol: Zeigt, dass die iN-CAR CAM ein Video im Wiedergabemodus abspielt.
2. Geschützte Datei-Symbol: Wird angezeigt, wenn eine Videodatei durch die Aktivierung des internen G-Sensors während der Aufnahme oder indem Sie „Protect“ aus dem Wiedergabemenü ausgewählt haben, geschützt wird.
3. Dateinummer: Zeigt die aktuelle Dateinummer an.
4. Auflösung: Zeigt die Auflösung an, in der das aktuelle Video aufgezeichnet wurde.
5. Um sich durch die gespeicherten Dateien zu blättern verwenden Sie die Tasten AUF und AB, um eine ausgewählte Video anzusehen drücken Sie die OK-Taste, die als Play / Pause-Taste fungiert. Während der Videowiedergabe werden die Tasten UP und DOWN dienen als Vor-und Rücklauf, drücken Sie die MODE-Taste, um die Wiedergabe, und drücken Sie die MODE-Taste wieder anhalten, um zu beendenWiedergabemodus.
6. Aufnahme-Datum & Zeitstempel: Während einer Aufnahme, werden Datum und Zeit auf die Videodatei gestempelt. Abhängig von der gewählten Auflösung, sind Datum und Uhrzeit nur lesbar, wenn die Dateien auf einem PC betrachtet werden.

Empfohlene Software zur PC-Wiedergabe: VLC Media Player (kostenloser Download von www.videolan.org/vlc)

WIEDERGABE VON FOTOS

Wenn ein Foto auf der SD-Karte erkannt wird, wird der Bildschirm unten angezeigt.
Der Schlüssel unten erläutert, wie die verschiedenen Informationen auf dem Bildschirm während der Fotowiedergabe angezeigt werden und wie Sie die Steuertasten verwenden..



1. Fotowiedergabe Symbol: Zeigt, dass die iN-CAR CAM ein Foto im Wiedergabemodus abspielt.
2. Geschützte Datei-Symbol: Zeigt an, wenn eine Fotodatei durch Auswählen von „Protect“ aus dem Wiedergabemenü, geschützt wurde.
3. Dateinummer: Zeigt die aktuelle Dateinummer an.
4. Auflösung: Zeigt die Größe des aktuellen Fotos an.
5. Fotodatum & Zeitstempel: Das Datum und die Uhrzeit sind auf die Fotodatei gestempelt. Diese Funktion kann deaktiviert oder geändert werden, um das Datum nur im Fotomenü anzuzeigen.

Hinweis:
Tum zum NÄCHSTEN oder VORHERIGEN auf der SD-Karte gespeicherten Titel zu gelangen, drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste.

MENÜS UND EINSTELLUNGEN

Jeder Modus (Video, Foto und Wiedergabe) verfügt über ein Menü, das verwendet wird, um zu den verschiedenen Optionen und Einstellungen zu gelangen. Drücken Sie die MENU-Taste auf der Rückseite des Gerätes, um auf das spezifische Menü für den aktuellen Modus zuzugreifen.
Verwenden Sie die UP-, DOWN-Tasten, um die gewählte Option auszuwählen und drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung.

1. VIDEOMODUS

1.1 Auflösung
Die Auswahl der Auflösung für die Aufnahme wird die Qualität der aufgezeichneten Videos erhöhen oder verringern.
Standardeinstellung: 1280 x 720 @ 30fps

1.2 Loop Aufnahme
Durch die Auswahl der Aufnahmedauer für die einzelnen Videodateien, wird die iN-CAR CAM die SD-Karte auffüllen und dann zum Anfang zurückschleifen, wobei die gespeicherten Dateien (sofern nicht geschützt) überschrieben werden.
Standardeinstellung: 3 Min

1.3 Belichtung
Auswahl der Belichtung, um die Belichtungsstufe für unterschiedliche Lichtverhältnisse anzupassen.
Standardeinstellung: 0

1.4 Movement Detection
Das Aktivieren/Deaktivieren der Bewegungserkennung, lässt das Gerät eingeschaltet und startet eine 30 Sekunden Aufnahme, wenn eine Änderung an der betrachteten Szene erkannt wird.
Standardeinstellung: Aus

1.5 Rekordaudio
Aktivieren/Deaktivieren der Audio-Aufnahme.
Standardeinstellung: An

1.6 Datumsanzeige
Aktivieren/Deaktivieren der Anzeige des Datumsstempels in aufgenommenen Dateien.
Standardeinstellung: An

1.7 G Sensor
Hier kann man den G-Sensor ausschalten oder seine Empfindlichkeit einstellen. Der G-Sensor erkennt Kräfte die auf das Fahrzeug einwirken und schützt automatisch die aktuelle Aufnahme im Falle einer Kollision.
Standardeinstellung: Gemeinsam

2. FOTOMODUS

2.1 Aufnahme-modus
Einstellen des Timers für die verzögerte Verschlussfunktion. Dies kann für Selbstporträts oder Gruppenaufnahmen verwendet werden.
Standardeinstellung: Einzeln (sofortige Fotoaufnahme)

2.2 Auflösung
Die Auswahl der Auflösung für die Aufnahme wird die Qualität des aufgenommenen Bildes erhöhen oder verringern.
Standardeinstellung: 5M 2592 x 1944

2.3 Fortsetzen
Aktivieren/Deaktivieren der Sequenz-Funktion. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird das Gerät in schneller Folge automatisch eine Reihe von 5 Fotos aufnehmen, wenn die OK-Taste gedrückt wird.
Standardeinstellung: Aus

2.4 Qualität
Erhöhen oder verringern der Qualität des aufgenommenen Bildes.
Standardeinstellung: Superfein

2.5 Schärfe
Einstellen der Schärfe des aufgenommenen Bildes.
Standardeinstellung: Normal

2.6 Weissabgleich
Den Weissabgleich für verschiedene Lichtverhältnisse anpassen.
Standardeinstellung: Auto

2.7 Farbe
Anpassung der Farbwirkung des aufgenommenen Bildes.
Standardeinstellung: Farbe

MENÜS UND EINSTELLUNGEN (FORTSETZUNG)

2.8 ISO
Anpassung der ISO-Einstellung, je heller die Bedingungen, desto niedriger ist die ISO erforderlich.
Standardeinstellung: Auto

2.9 Belichtung
Vorwahl der verwendeten Belichtung, um die Menge des Lichtes einzustellen, das durch den Sensor empfangen wird.
Standardeinstellung: 0

2.10 Stabilisierung
Aktivieren/Deaktivieren der Anti-Rüttel Funktion, kann unscharfe Bildergebnisse unter Umständen verringern.
Standardeinstellung: Aus

2.11 Schnelldurchlauf
Aktivieren/Deaktivieren der Schnellansicht-Funktion, mit der Sie ein Bild für einen kurzen Zeitraum sehen können, nachdem es aufgenommen wurde.
Standardeinstellung: Aus

2.12 Datumsanzeige
Deaktivieren der Datum & Zeitstempel auf aufgenommenen Fotos, kann auch auf nur Datum geändert werden.
Standardeinstellung: Datum/Uhrzeit

3. WIEDERGABEMODUS
Das Wiedergabemenü ist für Videos und Fotos gleich.

3.1 Löschen
Wird verwendet, um entweder die aktuelle Datei zu löschen und es besteht auch die Möglichkeit, alle Dateien zu löschen

3.2 Schutz
Wird zum Sperren oder Entsperren entweder der aktuellen Datei verwendet, oder auch zum Sperren und Entsperren aller Dateien

3.3 Diashow
Wird verwendet, um eine Slide Show der Bilder, die auf der SD-Karte gespeichert sind zu starten, drücken Sie die Menu-Taste, um die Slide Show zu beenden.

4. EINSTELLUNGSMENÜ
Das Gerät hat auch ein Einstellungsmenü für die allgemeinen Einstellungen, drücken Sie zweimal die MENU-Taste auf der Rückseite des Gerätes, um dieses Menü aufzurufen. Die verfügbaren Optionen und Einstellungen werden im Folgenden beschrieben.

4.1 Datum/Uhrzeit
Stellen Sie das Datum und die Zeit wie erforderlich ein, indem Sie mit der OK-Taste durch die Felder wechseln und benutzen Sie die UP- und DOWN-Tasten um die Variablen einzustellen.
Hinweis: In Falle, dass der Akku vollständig entladenen ist, wird das Datum auf den 01.01.2012 zurückgesetzt.

4.2 Auto Aus
Stellen Sie das Timing der automatischen Abschaltung-Funktion ein. Diese kann genutzt werden, damit die Aufnahme im Falle eines Stromausfalls innerhalb des Fahrzeugs, mit einer Option von 10 Sekunden weiterläuft. 2 Minuten und 5 Minuten.
Standardeinstellung: 10 Sek

4.3 Akustisches Signal
Deaktivieren/Aktivieren des Signaltons. Dabei ist zu beachten, wenn der Signalton deaktiviert ist, wird das akustische Warnsignal der Batteriespannung auch deaktiviert.
Standardeinstellung: An

4.4 Bildschirmschoner
Schalten Sie den Bildschirmschoner-Funktion, fahren Sie den Bildschirm nach einer Zeit der Inaktivität, mit Optionen für 10 Sekunden, 30 Sekunden und 2 Minuten. Drücken Sie eine beliebige Taste, um wieder zu aktivieren die Anzeige.
Standardeinstellung: Aus

4.5 IR LED
Schalten Sie den IR LEDs für bessere Aufnahmen in der Nacht ein.
Standardeinstellung: Aus

4.6 Sprache
Stellen Sie die Sprache wie erforderlich ein.
Standardeinstellung: English

MENÜS UND EINSTELLUNGEN (FORTSETZUNG)

4.7 TV-Modus
Stellen Sie den TV-Modus wie erforderlich ein.
Standardeinstellung: PAL

4.8 Frequenz
Stellen Sie die Frequenz wie erforderlich ein.
Standardeinstellung: 50Hz

4.9 Format
Format Sie die eingesetzte Speicherkarte, dies wird alle Inhalte löschen.

4.10 Standard Einstall
Setzen Sie das Gerät auf die Standardeinstellungen zurück.

4.11 Version
Zeigt die Versionsnummer der Software Ihres Gerätes.

PC VERBINDUNG

Beim Anschließen der iN-CAR CAM an einen Windows-basierten PC mit dem mitgelieferten USB-Kabel, wird die iN-CAR CAM automatisch die beiden folgenden Optionen anzeigen:

- Massenspeicher
- PC-Kamera

Verwenden Sie die UP- und DOWN-Tasten, um die bevorzugte Option auszuwählen und drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung.

▪ **Massenspeicher**
Wenn Massenspeicher ausgewählt ist, wird der Bildschirm der iN-CAR CAM die Worte „Mass Storage“ zeigen und dann die Funktion eines SD Kartenlesers auf Ihren PC übertragen. Auf Ihrem PC erscheint ein zusätzliches Laufwerk (z. B. Laufwerk E:) und Sie werden in der Lage sein, durch die SD-Karte zu navigieren und die gespeicherten Dateien zu verwalten.

Diese Funktion ist nützlich, wenn kein SD-Kartenleser in Ihrem PC eingebaut ist.

▪ **PC-Kamera**
Wenn PC-Kamera ausgewählt ist, wird der Bildschirm der iN-CAR CAM die Worte „PC Camera“ anzeigen und dann die Funktion einer Webcam (kein Audio) für Ihren PC übernehmen. Starten Sie eine normale Anwendung auf Ihrem PC, die eine Webcam verwendet (z. B. Skype) und wählen Sie die Webcam, die als „USB Video Device“ bezeichnet ist.

Diese Funktion ist nützlich, wenn keine Webcam in Ihrem PC eingebaut ist.

Hinweis:
Die iN-CAR CAM ist nur kompatibel mit den folgenden Windows-basierten Betriebssystemen: XP, VISTA, Windows 7 und Windows 8.

VIDEO & AUDIO-AUSGANG

Groß Bildscharfe Ausgang
Wenn Sie ein Groß Bildscharfe Kabel (separat erhältlich) zwischen der iN-CAR CAM und Ihrem Fernsehen anschliessen, wird der Bildschirm der iN-CAR CAM kein Bild mehr zeigen, da dann die gesamte Ausgabe auf Ihrem Fernseher sichtbar ist und die iN-CAR CAM geht automatisch in den Wiedergabemodus.
Die Steuertasten auf der iN-CAR CAM arbeiten nur noch in den Play/Pause- und Vor/Zurück-Funktionen.

Wertmesser Bildscharfe Ausgang
Wenn Sie ein AV-Kabel (separat erhältlich) zwischen der iN-CAR CAM und Ihrem Fernsehen anschliessen, wird der Bildschirm der iN-CAR CAM kein Bild mehr zeigen, da dann die gesamte Ausgabe auf Ihrem Fernseher sichtbar ist.
Alle Elemente der Video- und Fotowiedergabe sind über den AV-Ausgang verfügbar, so dass Sie Ihre Aufnahmen auf einem größeren Bildschirm sofort überwachen können (nützlich, wenn Sie Ihre iN-CAR CAM als nach hinten gerichtete Kamera benutzen, während ein anderes Gerät für die Anzeige angeschlossen wird).
Die Bedienelemente der iN-CAR CAM arbeiten normal.

Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen NEXTBASE-Händler, um Zubehör einzukaufen.

FEHLERBEHEBUNG

Videobild ist verwackelt	Entfernen Sie den Objektivschutz, reinigen Sie die Linse, stellen Sie die Auflösung auf 720 Pixel ein, um die 30 Bilder pro Sekunde Aufnahme zu bekommen. Reinigen Sie die Windschutzscheibe!
Video-Aufzeichnung ist sprunghaft.	Entfernen Sie die SD-Karte formatieren sie, um nicht zusammenhängende Dateien zu entfernen. Um beste Aufnahmen zu bekommen, verwenden Sie immer eine Markenprodukt SD-Karte Klasse 10 Typ (30 MB/s), der empfohlenen Größe 8 bis 32 GB. Empfohlene Video Wiedergabe-Software für die PC-Nutzung ist der VLC Mediaplayer von www.videolan.org/vlc. Der PC ist möglicherweise nicht ausreichend für die Aufgabe der Wiedergabe, versuchen Sie einen alternativen PC.
Video hat keinen Ton.	Stellen Sie sicher, dass die „Record Audio“-Einstellung im Videomenü auf ON geschaltet ist.
Foto ist unscharf.	Halten Sie die Kamera während der Aufnahme des Fotos ruhig. Bitte beachten Sie, dass das Foto etwa 1 Sekunde nachdem der Verschluss zu hören ist, aufgenommen wird.
Die Wiedergabe von Video kann während der Wiedergabe nicht gestoppt werden	Das ist normal. Entweder warten, bis der Videoclip beendet ist, oder auf MENU drücken zum Beenden und dann einen anderen Videoclip zum Ansehen aussuchen.
Ich kann nur ein paar Minuten Video auf meiner SD-Karte aufzeichnen.	Ändern Sie die Größe der Aufnahme (Loop-Aufnahme Funktion) auf eine kleinere Größe. Erhöhen Sie die Größe der SD-Karte. Max. 32 GB.
Massenspeicher oder PC-Kamera Funktion arbeitet nicht.	Funktioniert nur mit Windows-PCs. Starten Sie den PC neu, da dies erforderlich sein kann, damit der notwendige Treiber korrekt geladen wird. Trennen und verbinden Sie die iN-CAR CAM wieder. Kontaktieren Sie NEXTBASE für den benötigten Treiber.
Der Sauger bleibt nicht an Ort und Stelle auf meiner Windschutzscheibe.	Stellen Sie sicher, dass das Sperr-Rad vollständig gegen den Uhrzeigersinn gedreht ist. Stellen Sie sicher, dass das Glas glatt und sauber ist. Nicht versuchen auf Glas zu heften, das nicht glatt ist oder das mit Farbe bestrichen ist. Drücken Sie den Halter fest auf das Glas und drehen Sie dann das Rad im Uhrzeigersinn, bis die Verriegelung spürbar einrastet.
Der AV-Ausgang von meiner iN-CAR CAM summt nur auf meinem TV.	Stellen Sie sicher, dass das AV-Kabel das Richtige ist. Verwenden Sie einen 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker, bei dem die Spitze das Video- und der Ring das Audiosignal ist.
Ich bekomme die Meldung „Card Error“ auf dem Bildschirm.	Die SD-Karte ist für die iN-CAR CAM unbrauchbar geworden. Entfernen Sie nützliche Dateien mit Ihrem PC und führen Sie dann ein „FORMAT“ auf der SD-Karte durch, aus dem Einstellungsmenü heraus.
Ich bekomme die Meldung „Memory Error“ auf dem Bildschirm.	Die SD-Karte ist für die iN-CAR CAM unbrauchbar geworden. Entfernen Sie nützliche Dateien mit Ihrem PC und führen Sie dann ein „FORMAT“ auf der SD-Karte durch, aus dem Einstellungsmenü heraus.
Ich bekomme die Meldung „Card Full“ auf dem Bildschirm.	Die SD-Karte ist voll geworden, während die Schleifen-Aufnahmefunktion deaktiviert war. Stellen Sie die „Loop Recording“ -Funktion auf 3 Minuten (Standardeinstellung), um die Zyklusaufnahme-Funktion und die automatische Löschung von älteren Dateien zu aktivieren.
Meine iN-CAR CAM fährt nach einer Weile von selbst herunter.	Entweder ist der Akku leer, oder es liegt keine Strom an der iN-CAR CAM an und die automatische Abschaltungsperiode (im SETUP menü) wurde ausgelöst.
Keine Stromversorgung zu meiner iN-CAR CAM, aber sie funktioniert auf meinem PC.	Das Zigarettenanzünder-Kabel funktioniert nicht. Prüfen Sie die Sicherung im Auto-Netzstecker. Ersatzsicherung 2 A = 20 mm Typ. Wenn festgestellt wird, dass die Sicherung durchgebrannt ist, überprüfen Sie das Netzkabel auf Schäden, die das Durchbrennen der Sicherung verursacht haben.
Die SD-Karte in meiner iN-CAR CAM kann nicht gelesen werden.	Verwenden Sie eine hochwertige Marken SD-Karte zwischen 4GB und 32GB (empfohlen), und formatieren Sie die Karte aus dem SETUP menü der iN-CAR CAM.
Ich kann meine SD-Karte innerhalb der iN-CAR CAM nicht löschen oder formatieren.	Entfernen Sie die SD-Karte und stellen Sie sicher, dass der Schalter auf der SD-Karte in der entriegelten Position ist.
Nach ein paar Minuten verschwindet die Bildschirmanzeige auf meiner iN-CAR CAM.	Der Bildschirmschoner ist auf ON gesetzt. Ändern Sie die Einstellungen auf OFF, wenn erforderlich. Die Standardeinstellung ist OFF.
Ich bekomme die Meldung „Cluster Wrong“ auf dem Bildschirm.	Die SD-Karte ist in einem anderen Gerät formatiert worden und die Cluster-Größe ist nicht kompatibel. Verwenden Sie einfach die MENU-SETUP option und formatieren Sie die SD-Karte neu aus der iN-CAR CAM.

FEHLERBEHEBUNG (FORTSETZUNG)

Wenn die IR-LEDs aktiviert sind, scheinen sie bei Null-Lichtverhältnissen, die Nachtzeit-Aufnahme in weiterer Entfernung nicht zu ermöglichen.	Das ist normal. Die IR LEDs sind nur für den Gebrauch im Nahbereich bestimmt.
Ich habe auf "Bewegungserkennung" gedreht mund kann nun nicht die Aufnahme zu beenden.	Die In-Car-CAM wird eine Aufnahme starten, wenn eine Bewegung erkannt wird, wenn die Funktion ist ausgeschaltet werden zunächst Herunterfahren des In-Car-CAM und wandte Entfernen Sie die SD-Karte, wird dies zu vermeiden Aufzeichnung versehentlich aktiviert wird. Wechseln Sie zurück auf die und innerhalb der Einstellung Menü und schalten Sie das "Motion Detection"

.

www.next-base.com

NBDVR202-IM-EN-DE-A1